



SOMMAIRE

- ▶ POIREAU : vigilance vis-à-vis du mildiou.
- ▶ INVITATION : colloque « Les bords de champs ».

POIREAU

Réseau : 4 parcelles fixes, parcelles flottantes

Stade : récolte

Stemphyliose/Alternariose

Ces deux maladies sont présentes dans la plupart des parcelles du réseau. En comparaison avec les données du dernier BSV, la pression semble stagnante à Chocques (62), en légère augmentation à Violaines (62) et en augmentation à Herlin-le-Sec (62). Le détail du nombre de plants touchés se trouve dans le tableau ci-contre.

Les températures comprises entre 12 et 34°C, et une humidité élevée sont favorables au développement de ces maladies. Les températures prévues pour ces deux prochaines semaines seront défavorables à ces maladies (prévisions Météo France).

| Site | Alternariose | Stemphyliose |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Chocques (62) | 0% | 8% |
| Ennetières-en-Weppes (59) | - | - |
| Herlin-le-Sec (62) | 48% | 44% |
| Vermelles (62) | 16% | 28% |
| Violaines (62) | 4% | 12% |



Symptômes anciens d'*Alternaria* sur poireau (FREDON HdF)



Symptômes de *stemphylium* sur poireau (FREDON HdF)

Mildiou (*Phytophthora porri*)

Désormais, les quatre parcelles fixes observées sont touchées plus ou moins fortement par des symptômes de mildiou. Le détail du nombre de plants touchés se trouve dans le tableau ci-contre. Dans le secteur des Flandres (59), les symptômes sont toujours présents mais la pression semble stagnante à la faveur des températures défavorables.

Cette maladie se caractérise par des taches allongées et blanchâtres. Celles-ci peuvent descendre jusque dans le fût, pouvant entraîner un effondrement du plant. Elle est favori-

sée par des températures basses mais positives, et peut se développer entre 1°C et 25°C avec un optimum à 17°C. Les symptômes peuvent apparaître de manière explosive lorsque des périodes douces et humides succèdent à des températures plus froides. Les conditions prévues pour les sept jours à venir (précipitations, 5 à 14°C) seront favorables au développement de la maladie. De plus, la période de gel des jours derniers laisse maintenant place à des conditions douces et humides, les conditions sont donc optimales aux attaques de mildiou. Restez vigilants en observant régulièrement l'évolution des symptômes dans vos parcelles.

Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.

| Site | Mildiou |
|---------------------------|---------|
| Chocques (62) | 12% |
| Ennetières-en-Weppes (59) | - |
| Herlin-le-Sec (62) | 8% |
| Vermelles (62) | 20% |
| Violaines (62) | 52% |



Différentes intensités des symptômes observés ces derniers jours en parcelle :

Durée de développement du mildiou en fonction des températures

- 25°C : Pas de développement
- 20°C
- 11°C : 4 à 11 jours
- 5°C : 13 à 18 jours
- 0°C : 36 à 57 jours

Images de symptômes de mildiou sur poireaux :

- (Natur'coop)
- (FREDON HdF)
- (FREDON HdF)
- (Natur'coop)
- (FREDON HdF)

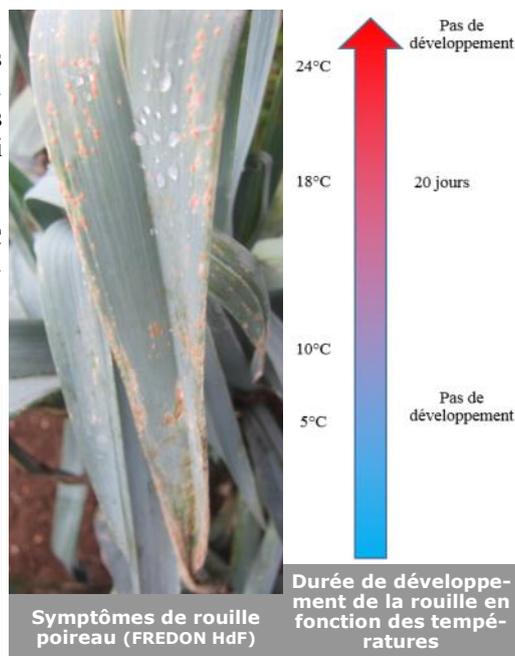
Rouille (*Puccinia porri*)

Des symptômes de rouille sont observés dans les quatre parcelles fixes du réseau. Selon les sites, l'infection est plus ou moins importante. La pression a augmenté à Chocques (62), et semble stagner à Violaines (62). Le détail du nombre de plants touchés se trouve dans le tableau ci-dessous. Dans le secteur des Flandres (59), la pression semble diminuer par rapport aux semaines précédentes.

Les conditions optimales pour l'infection sont une température de 15°C avec 100% d'humidité pendant 4 heures. Les conditions météorologiques annoncées pour les prochains jours pourront être favorables à la propagation de la maladie.



| Site | Rouille |
|---------------------------|---------|
| Chocques (62) | 68% |
| Ennetières-en-Weppes (59) | - |
| Herlin-le-Sec (62) | 100% |
| Vermelles (62) | 100% |
| Violaines (62) | 24% |



Fonte de plants

Dans le secteur des Flandres (59), les inondations ont pu entraîner l'asphyxie de poireaux, favorisant le développement bactérien puis l'effondrement des poireaux.

A Chocques (62), des plants effondrés avec des symptômes de fusariose sont signalés. 12% des plants sont concernés dans cette parcelle fixe.

La fusariose est un dépérissement racinaire qui se manifeste en premier lieu par la coloration des racines (marron à rose), puis les symptômes montent et atteignent le plateau. La pourriture commence à apparaître : le fût reste ferme mais semble humide et se colore. L'intérieur du fût finit par pourrir, pouvant engendrer des effondrements de plants. Les feuilles externes du fût, en contact avec le sol, peuvent présenter des lésions brun clair à rose. La température optimale pour le développement de la maladie est de 25 à 28°C. L'apparition de la maladie est difficile lorsque la température du sol descend en dessous de 15°C. Les fortes pluies et orages sont également des facteurs favorables. Cette maladie de faiblesse est transmise par le sol ; pour diminuer le risque de contamination, une adaptation de la rotation peut être envisagée, notamment.

Les conditions sont actuellement défavorables à l'apparition de la maladie.



Effondrement de plants causé par les inondations puis par une infection bactérienne (Natur'coop)



Symptômes de fusariose ; effondrement de plants (FREDON HdF)

Thrips

D'anciens dégâts de thrips sont observés à Herlin-le-Sec (62) et Violaines (62). A Chocques (62), des dégâts sont signalés sur 30% des poireaux. Les conditions actuelles sont défavorables aux thrips.



INVITATION

La Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France organise un colloque sur les bords de champs le 11 décembre prochain.

[Programme et lien d'inscription.](#)

EVENEMENT 2023

La Biodiversité
C'est notre Culture!

LES BORDS DE CHAMPS

UN HAUT POTENTIEL INTERESSANT
POUR VOS CULTURES

Colloque 11 décembre 2023
13h30 – 17h à Arras (Chambre d'Agriculture)
Entrée gratuite sur inscription

hautsdefrance.chambre-agriculture.fr

CHAMBRES
D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto, et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Laurent DEGENNE - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Avec la participation d'AGRIFREEZ/TRINATURE, ARDO/AGORIS, BONDUELLE, CETA ENDIVES ARTOIS, ELCHAI, EXPANDIS, Marché de Phalempin, Natur'coop, GREENYARD/OP Vallée de la Lys, OPLINORD, OPLVERT, SIPEMA, SODELEG, et des producteurs observateurs.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière cultures légumières - Tous légumes : L. DURLIN - FREDON Hauts-de-France ; Oignon : L. TANCHON - PLRN ; Chou-fleur, choux : V. OSTYN - PLRN ; Poireau : J. CNUDE - PLRN ; Salades : O. BAUDE - PLRN ; Carotte, Epinard, Pois de conserve et Haricots verts : H. BAUDET - UNILET ; Endive : M. BENIGNI - APEF ; V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France.

Coordination et renseignements : Aurélie ALBAUT - Chambre d'agriculture de la Somme / Samuel BUECHE - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF et Chambre d'Agriculture des Hauts-de-France